

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
Иностранный язык	6 з.е.	отлично
История (история России, всеобщая история)	2 з.е.	зачтено
Философия	2 з.е.	зачтено
Безопасность жизнедеятельности	2 з.е.	зачтено
Физическая культура и спорт	2 з.е.	зачтено
Математический анализ	13 з.е.	отлично
Алгебра и геометрия	7 з.е.	отлично
Математическая логика и теория алгоритмов	5 з.е.	отлично
Теория вероятностей и математическая статистика	6 з.е.	отлично
Дискретная математика	10 з.е.	отлично
Информатика	10 з.е.	отлично
Алгоритмы и структуры данных	5 з.е.	зачтено
Операционные системы и сети	4 з.е.	отлично
Архитектура вычислительных систем	4 з.е.	зачтено
Базы данных	7 з.е.	отлично
Проектирование человеко-машинного интерфейса	5 з.е.	отлично
Проектирование программных систем	5 з.е.	отлично
IoT технологии	3 з.е.	зачтено
Разработка и анализ требований	2 з.е.	зачтено
Управление программными проектами	4 з.е.	отлично
Введение в функциональное и логическое программирование	3 з.е.	зачтено
Моделирование информационных систем	6 з.е.	отлично
Объектно-ориентированный анализ и проектирование	5 з.е.	отлично
Курсовая работа по направлению	2 з.е.	зачтено
Теория автоматов и формальных языков	3 з.е.	отлично
Элективные курсы по физической культуре и спорту	х	зачтено
Теория систем и системный анализ	8 з.е.	отлично
Моделирование операций	8 з.е.	отлично
Основы программной инженерии	6 з.е.	отлично
Основы компьютерной графики	4 з.е.	отлично
Разработка мобильных приложений	4 з.е.	зачтено
Основы информационной безопасности	6 з.е.	отлично
Тестирование программного обеспечения	4 з.е.	отлично
Языки и методы программирования	4 з.е.	зачтено
Программирование на ЭВМ	2 з.е.	зачтено
Русский язык и культура речи	2 з.е.	зачтено
Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	2 з.е.	зачтено
Основы правоведения и противодействия коррупции	2 з.е.	зачтено
Системы искусственного интеллекта	5 з.е.	отлично
Конфигурирование программных комплексов	4 з.е.	зачтено
Функциональное программирование	5 з.е.	отлично
Основы машинного обучения	2 з.е.	зачтено
Технологии программирования CUDA	4 з.е.	отлично
Введение в квантовые вычисления	5 з.е.	отлично
Проектирование баз данных	6 з.е.	зачтено
Разработка Web-приложений	4 з.е.	отлично
Практики	21 з.е.	х
в том числе:		
Учебная (ознакомительная практика)	4 з.е.	зачтено
Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика)	8 з.е.	зачтено
Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)	9 з.е.	зачтено
Государственная итоговая аттестация	9 з.е.	х
в том числе:		
выпускная квалификационная работа		
"Разработка приложения для проектирования ИИ моделей для участия в гоночной игре TaskMania с использованием машинного обучения"	х	отлично
Объем образовательной программы	240 з.е.	х
в том числе объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем в академических часах:	3230 ак.час.	х
Курсовые работы (проекты)		
Теория вероятностей и математическая статистика		отлично

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка